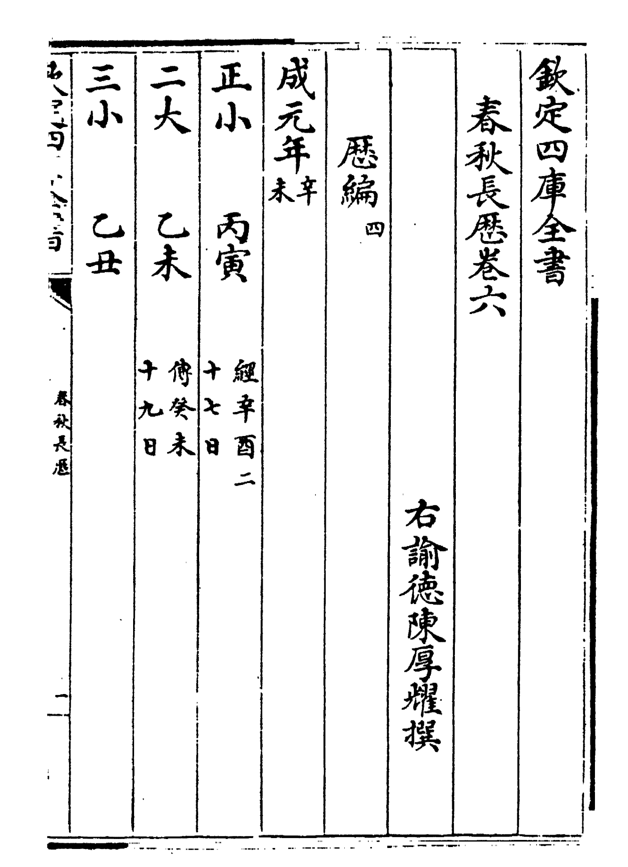

四庫全書
經部



春秋長歷卷六

右諭德陳厚耀撰

歷編四

成元年辛未

正小 丙寅 經辛酉二十七日

二大 乙未 傳癸未十九日

三小 乙丑

閏大　甲午

四小　甲子

五大　癸巳

六小　癸亥

七大　壬辰

八小　壬戌

九大　辛卯

十大　辛酉

十二小　辛卯

十二大　庚申

大衍歷是年閏三月古歷閏二月杜歷與大衍合按自文十三年至此成元年大衍歷置閏九杜歷置閏七校大衍實差二閏此後雖疎密不齊然與大衍適相當不知此時司歷者何以不言失閏直復四十餘年至襄二十七年始言辰在申再失閏矣不已貿貿乎然而既差兩月不即補閏則每年冬至皆在三月

成何歴法司歴者豈不知之杜氏為長歴遂因此特差二閏于四十餘年之前以實傳文之説恐當日之歴亦未必如此之謬也

成二年壬申

正小　庚寅

二大　己未

三小　己丑

四大　戊午　經丙戌二十九日　杜氏云四月無丙戌丙戌五月一日今在四月

五小 戊子

六大 丁巳 經癸酉十七日 傳壬申十六日

七小 丁亥 經己酉二十三日

八大 丙辰 經壬午二十七日

九小 丙戌 經庚寅初五日 杜氏云庚寅初七日有日無月大衍歷九月大乙

十大 乙卯 酉朔經庚寅在此月初六日

十一小 乙酉 經丙申十二日

十二大 甲寅

成三年 癸酉

正大 甲申 經辛亥二十八日

二小 甲寅 經甲子十一日 乙亥二十二日

三大 癸未

四小 癸丑

五大 壬午

六小 壬子

七大 辛巳

八小　辛亥

九大　庚辰

十小　庚戌

十一大　己卯　經丙午二十八日丁未二十九日

十二小　己酉　傳甲戌二十六日

大衍歷是年閏十一月古歷亦同杜歷不閏

成四年甲戌

正大　戊寅

二小　戊申

三大　丁丑　經壬申杜氏云壬申二月二十八日則以二月朔為乙巳也似太遠

四小　丁未　經甲寅初八日

五大　丙子

六大　丙午

七小　丙子

閏大　乙巳

八小　乙亥

九大　甲辰

十小　甲戌

十一大　癸卯

十二小　癸酉

成五年乙亥

正大　壬寅

二小　壬申

三大　辛丑

四小　辛未

五大　庚子

六小　庚午

七大　己亥

八大　己巳

九小　己亥

十大　戊辰

十一小　戊戌

經己酉

十二日

十二大　丁卯　經己丑二十三日

成六年丙子

正小　丁酉

二大　丙寅　經辛巳十六日

三小　丙申

四大　乙丑　傳丁丑十三日

五小　乙未

六大　甲子　經壬申初九日

七小 甲午

八大 癸亥

九小 癸巳

十大 壬戌

十一小 壬辰

十二大 辛酉

大衍歴是年閏七月古歴亦同杜歴不閏

戊七年丁丑

正大　辛卯

二小　辛酉

三大　庚寅

四小　庚申

五大　己丑

六小　己未

七大　戊子

八小　戊午

經戊辰十一日　大衍曆八月丁亥朔經戊辰在九月

閏大 丁亥

九小 丁巳

十大 丙戌

十一小 丙辰

十二大 乙酉

成八年 戊寅

正小 乙卯

二大 甲申

三小　甲寅
四大　癸未
五大　癸丑
六小　癸未
七大　壬子
八小　壬午
九大　辛亥
十小　辛巳　經癸卯二十三日

十大　庚戌
十二小　庚辰
成九年己卯
正大　己酉
二小　己卯
三大　戊申
四小　戊寅
五大　丁未

六小 丁丑

七大 丙午 經丙子齊侯無野卒杜氏云丙子六月一日書七月從赴

八大 丙子

九小 丙午

十大 乙亥

十一小 乙巳 經庚申十七日 傳戊申初四日

閏大 甲戌

十二小 甲辰

大衍歷閏四月古歷亦同杜歷閏十一月

大衍歷十一月小甲戌朔經庚申在十月

按大衍歷閏在十一月前故十一月爲甲戌朔

經冬十一月城中城傳曰書時也杜氏云此十一月之後十二月之前有閏月故傳曰書時

按杜以閏月已交十二月節可以役民故謂之時然亦泥

成十年庚辰

正大　癸酉

二小　癸卯

三大　壬申

四小　壬寅

五大　辛未　傳辛巳十一日

六小　辛丑　經丙午初六日有日無月傳在此月傳戊申初八日

七大　庚午

八小　庚子

九大　己巳

十小　己亥

十一大　戊辰

十二大　戊戌

大衍歷六月庚子朔經丙午初七日

成十一年辛巳

正小　戊辰

二大　丁酉

三小 丁卯 經己丑二十三日

四大 丙申

五小 丙寅

六大 乙未

七小 乙丑

八大 甲午

九小 甲子

十大 癸巳

十一小　癸亥

十二大　壬辰

成十二年壬午

正小　壬戌

二大　辛卯

三小　辛酉

四大　庚寅

五大　庚申　傳癸亥初四日

六小　庚寅

閏大補　己未

七小　己丑

八大　戊午

九小　戊子

十大　丁巳

十一小　丁亥

十二大　丙辰

按是年杜歷原本缺閏則去前後兩閏太踈且與下年日辰皆不合疑傳寫失之今補一閏于此年則皆合矣

大衍歷是年閏正月古歷閏上年十二月相去一月知閏不可缺也

成十三年癸未

正小　丙戌

二大　乙卯

三小 乙酉

四大 甲寅 傳戊午初五日

五小 甲申 傳丁亥初四日

六大 癸丑 傳丁卯十五日己巳十七日

七大 癸未

八小 癸丑

九大 壬午

十小 壬子

十一大 辛巳

十二小 辛亥

成十四年甲申

正大 庚辰

二小 庚戌

三大 己卯

四小 己酉

五大 戊寅

六小 戊申

七大 丁丑

閏小 丁未

八大 丙子 傳戊戌二十三日 庚子二十五日

九小 丙午

十大 乙亥 經庚寅十六日 大衍歷十月大乙巳朔經庚寅在閏月

十一大 乙巳

十二小 乙亥

大衍歴是年閏十月古歴閏九月杜閏七月

成十五年乙酉

正大　甲辰

二小　甲戌

三大　癸卯　經乙巳初三日　癸丑十一日

四小　癸酉

五大　壬寅

六小　壬申

七大　辛丑

八小　辛未　經庚辰初十日

九大　庚子

十小　庚午

十一大　己亥　傳辛丑初三日

十二小　己巳

成十六年丙戌

正大　戊戌

二小 戊辰

三大 丁酉

四小 丁卯 經辛未初五日 傳戊寅十二日

五大 丙申

六小 丙寅 經丙寅朔日食 甲午晦二十九日晦 傳癸巳二十八日

七大 乙未 傳戊午二十四日

八小 乙丑

九大 甲午

十小　甲子　經乙亥十二日

十一大　癸巳

十二小　癸亥　經乙丑初二日乙酉二十三日

大衍歷六月丙寅朔日有食之郭氏亦云以今歷推之是年六月丙寅朔加時在晝去交分二十六日九千八百三十五分入食限

成十七年丁亥

正大　壬辰

二小　壬戌

三大　辛卯

四小　辛酉

五大　庚寅

六小　庚申　經乙酉二十六日　傳戊辰初九日

七大　己丑　傳壬寅十四日

八小　己未

九大　戊子　經辛丑十四日

十小　戊午　傳庚午十三日

十一大　丁亥　經壬申杜氏云十一月無壬申日誤

十二小　丁巳　經丁巳朔日食傳壬午二十六日

閏大　丙戌　傳閏月乙卯晦三十日

經書十有一月公至自伐鄭壬申公孫嬰齊卒于貍脤穀梁子曰十一月無壬申壬申在十月也傳壬申亦繫十一月並誤

經書十有二月丁巳朔日有食之姜氏云十二月戊

子朔無丁巳似失閏

按十一月丁巳朔則十二月朔不得有戊子月大則丁亥朔月小則丙戌朔耳戊子二字似誤

大衍推之十一月丁巳朔交分入食限郭氏亦云十一月丁巳朔加時在晝交分十四日二千八百九十七分入食限　今合于十二月

按歷法推之則丁巳當在明年正月今移去前兩次頻月大而後合于十二月之丁巳朔並合于閏

月之乙卯晦及明年正月之甲申晦二月之乙酉朔否則合于彼不合于此合于此不合于彼矣則春秋之歷不獨閏法有差而月之大小亦無定也又按古歷法凡月之頻大者或相去十七月或相去十五月自然之數也今推杜歷有未合者則稍移頻大之前後以就之相去亦甚不遠獨此成十六年之六月丙寅朔既移去一次頻大以就之矣理應補一頻大之月以順其舊乃補之則不合于

成十七年之十二月丁巳朔與明年之二月乙酉朔矣非惟不可補也又去一頻大之月而後一一相合是去兩次頻大也未知春秋當日之歷何以錯失如此而杜氏于此竟無一言及之不知如何推去也疑之疑之

成十八年戊子

正小 丙辰 經庚申初五日傳庚午十五日辛巳二十六日甲申晦二十九日

二大 乙酉 傳乙酉朔

三小　乙卯

四大　甲申

五小　甲寅

六大　癸未

七小　癸丑

八大　壬午　經己丑初八日

九大　壬子

十小　壬午

十一大 辛亥

十二小 辛巳 經丁未二十七日

襄元年己丑

正大 庚戌 傳春己亥杜氏云下有二月則此己亥為正月正月無己亥日誤

二大 庚辰

三小 庚戌

四大 己卯

五小 己酉

六大 戊寅

七小 戊申

八大 丁丑

九小 丁未 經辛酉杜氏云此月十五日則丁未朔也

十大 丙子

十一小 丙午

十二大 乙亥

襄二年庚寅

正大　乙巳

二小　乙亥

三大　甲辰

四小　甲戌

閏大　癸卯

五小　癸酉　經庚寅十八日

六大　壬寅　經庚辰六月無庚辰庚辰在七月傳繫于七月　大衍歷六月大壬寅朔

七小　壬申　經己丑十八日傳庚辰初九日

八大　辛丑

九小　辛未

十大　庚子

十一大　庚午

十二小　庚子

大衍厯閏三月小甲戌朔古厯閏二月

襄三年辛卯

正大　己巳

二小　己亥

三大　戊辰

四小　戊戌　經壬戌二十五日

五大　丁卯

六小　丁酉　經己未二十三日戊寅七月十三日

七大　丙寅　杜氏云長歴推戊寅七月十三日則七月是丙寅朔也

八小　丙申

九大　乙丑

十小　乙未

十一大　甲子

十二小　甲午

經書六月己未同盟于雞澤戊寅叔孫豹及諸侯之大夫及陳袁僑盟戊寅雖當上六月而傳係叔孫豹事于秋明戊寅是七月也經闕秋七月字

大衍歷亦云六月丁酉朔經戊寅在七月十三日

襄四年壬辰

正大 癸亥

二小 癸巳

三大 壬戌 經己酉杜氏云三月無己酉日誤己酉當作乙酉

四小 壬辰

五大 辛酉

六小 辛卯

七大 庚申 經戊子二十九日

八大 庚寅 經辛亥二十二日

九小　庚申

十大　己丑

十一小　己未

十二大　戊子

大衍歷是年閏十二月古歷閏十一月杜閏下年當移置此

襄五年 癸巳

正小　戊午

二大　丁亥

三小 丁巳

四大 丙戌 傳甲寅二十九日見襄六年傳

閏小 丙辰

五大 乙酉

六小 乙卯

七大 甲申

八小 甲寅

九大 癸未 傳丙午二十四日

十小 癸丑

十一大 壬午 傳甲午十三日

十二小 壬子 經辛未二十日

襄六年 甲午

正小 壬午

二大 辛亥

三小 辛巳 經壬午初二日傳乙未十五日丁未二十六日

四大 庚戌

五小 庚辰

六大 己酉

七小 己卯

八大 戊申

九小 戊寅

十大 丁未

十一小 丁丑 傳丙辰在十二月

十二大 丙午

襄七年乙未

正小 丙子

二大 乙巳

三小 乙亥

四大 甲辰

五大 甲戌

六小 甲辰

七大 癸酉

八小　癸卯

九大　壬申　大衍歷九月小壬寅朔經壬戌在此月

十小　壬寅　經壬戌二十一日傳庚戌初九日

閏大　辛未

十一小　辛丑

十二大　庚午　經丙戌十七日

大衍歷閏八月大壬申朔古歷閏七月

襄八年丙申

正小　庚子

二大　己巳

三小　己亥

四大　戊辰　傳庚辰十三日 庚寅二十三日

五小　戊戌　傳甲辰初七日

六大　丁卯

七大　丁酉

八小　丁卯

九大　丙申
十小　丙寅
十一大　乙未
十二小　乙丑
襄九年丁酉
正大　甲午
二小　甲子
三大　癸巳

四小 癸亥

五大 壬辰 經辛酉三十日

六小 壬戌

七大 辛卯

八小 辛酉 經癸未二十三日

九大 庚寅

十小 庚申 傳庚午十一日甲戌十五日

十一大 己丑 傳己亥十一日 大衍曆十一月大己丑朔經十二月己亥在此月

十二大　己未　經己亥傳繫十一月傳癸亥初五日戊寅二十日

傳十二月癸亥門其三門閏月戊寅濟于陰阪杜氏云以長歷推校上下此年不得有閏月戊寅戊寅是十二月二十日疑閏月當為門五日五字上與門合為閏則後人自然轉日為月　顧充中曰閏月應作門五日

襄十年戊戌

正小　己丑

二大 戊午

三小 戊子 傳癸丑二十六日

四大 丁巳 傳戊午初二日 丙寅初十日

五小 丁亥 經甲午初八日 傳庚寅初四日

六大 丙辰 傳庚午十五日

七小 丙戌

八大 乙卯 傳丙寅十二日

九小 乙酉 傳己酉二十五日

十大　甲寅　傅戊辰十五日

十一小　甲申　傅己亥十六日　丁未二十四日

閏大　癸丑

十二小　癸未

大衍歴四月小丁亥朔是年閏四月經甲午在閏月

古歴亦閏四月

蘇氏云按杜歴襄十年十一月丁未是二十四日十

一年四月己亥是十九日據丁未至己亥一百七十

三日前後除兩殘月惟置四个整月用日不盡尚餘二十九日故杜歷于十年十一月後置閏既十年有閏明九年無閏也

按襄九年十年十一年經傳上下日月皆合杜歷之說則置閏宜在襄十年之末但不必定為十一月耳

襄十一年己亥

正大　壬子

二大 壬午

三小 壬子

四大 辛巳 傳己亥十九日

五小 辛亥

六大 庚辰

七小 庚戌 經己未初十日傳丙子二十七日

八大 己卯

九小 己酉 傳甲戌二十六日

十大　戊寅　傳丁亥初十日

十一小　戊申

十二大　丁丑　傳戊寅初二日庚辰初四日壬午初六日己丑十三日

傳冬十二月戊寅會于蕭魚杜氏云經書秋後冬前史失之

按經傳時月互異者不一或史即赴告時書之或傳所據各國史書彼此訛舛不與經合若諸侯之會無國不紀故傳于此年之事自四月己亥以後

所書月日甚詳經書秋七月己未同盟于亳城北後有公至自伐鄭楚子鄭伯伐宋二事則諸侯之再伐鄭也必在九月經例不書月傳固與經不異鄭受伐乃使良霄如楚諸侯觀兵鄭東門鄭人行成又晉鄭交涖盟已不得復在九月況涖盟後始退師爲蕭魚之會豈復一月中事乎蓋下文冬字當在會于蕭魚之上不知何由致誤也

襄十二年庚子

正小　丁未

二大　丙子

三小　丙午

四大　乙亥

五小　乙巳

六大　甲戌

七大　甲辰

八小　甲戌

九大　癸卯

十小　癸酉

十一大　壬寅

十二小　壬申

推古歷是年閏十二月杜歷閏明年八月

襄十三年辛丑

正大　辛丑

二小　辛未

三大　庚子

四小　庚午

五大　己亥

六小　己巳

七大　戊戌

八小　戊辰

閏大　丁酉

九小　丁卯　經庚辰十四日

十大　丙申

十一大　丙寅

十二小　丙申

大衍歷是年閏正月

襄十四年壬寅

正大　乙丑

二小　乙未　經乙未朔日食

三大　甲子

四小　甲午　經己未二十六日

五大　癸亥

六小　癸巳

七大　壬戌

八小　壬辰

九大　辛酉

十小　辛卯

十一大　庚申

十二小　庚寅

經二月乙未朔日有食之郭氏云以今歷推之是月

乙未朔加時在晝交分十四日一千三百九十三分

入食限

襄十五年癸卯

正大　己未

二大　己丑　經己亥十一日

三小　己未

四大　戊子

五小　戊午

六大　丁亥

七小　丁巳

八大　丙戌　經丁巳日食不書朔

九小　丙辰

十大　乙酉

十一小　乙卯　經癸亥初九日

十二大　甲申

經秋八月丁巳日有食之不書朔杜氏云八月無丁巳丁巳七月一日也日月必有誤姜氏云七月丁巳朔食失一閏也大衍歷同郭氏亦云今歷推之七月丁巳朔加時在晝去交分二十六日三千三百九十四分入食限　今推得丁巳朔在七月

大衍歷是年閏十月乙卯朔經癸亥在閏月　古歷閏九月杜歷不閏閏在明年

襄十六年甲辰

正小　甲寅

二大　癸未　大衍歷二月小癸丑朔經戊寅在此月

三小　癸丑　經戊寅二十六日

四大　壬午　大衍歷四月大壬子朔經甲子在此月

五大　壬子　經甲子十三日

六小　壬午　傳庚寅初九日

七大　辛亥

八小　辛巳

九大　庚戌

十小　庚辰

閏大　己酉

十一小　己卯

十二大　戊申

襄十七年乙巳

正小　戊寅

二大 丁未 經庚午二十四日

三小 丁丑

四大 丙午

五小 丙子

六大 乙巳

七小 乙亥

八大 甲辰

九大 甲戌

十小 甲辰

十一大 癸酉 傳甲午二十二日

十二小 癸卯

襄十八年丙午

正大 壬申

二小 壬寅

三大 辛未

四小 辛丑

五大 庚午

六小 庚子

七大 己巳

八小 己亥

九大 戊辰

十小 戊戌 傳丙寅晦二十九日

十一大 丁卯 傳丁卯朔己卯十三日乙酉十九日

十二小 丁酉 傳戊戌初二日己亥初三日甲辰初八日

大衍歷是年閏六月古歷亦同杜歷閏在明年

襄十九年丁未

正大　丙寅

二大　丙申　傳甲寅十九日

三小　丙寅

四大　乙未　傳丁未十三日

五小　乙丑　傳壬辰晦

六大　甲午

七小　甲子　經辛卯二十八日

八大　癸巳　經丙辰二十四日　傳甲辰十二日

九小　癸亥

閏大　壬辰

十小　壬戌

十一大　辛卯

十二小　辛酉

傳夏五月壬辰晦齊靈公卒而經書秋七月辛卯杜

氏云從赴也今依歷推之則五月晦乃癸巳而非壬辰六月甲午朔而非癸巳癸巳朔在八月相去兩月若曲變其法以從壬辰晦則與襄二十年之十月丙辰朔又不合矣竊疑春秋時有用周正者亦有用夏正者其各國所書日月不盡合于魯故經傳多不合月每差兩月日每差一日齊之夏五月即魯之秋七月辛卯與壬辰亦相差一日也俟徐考之朔法之差

大衍歷七月大癸巳朔經辛卯在六月八月小癸亥

朔經丙辰在七月

襄二十年戊申

正大　庚寅　經辛亥二十二日

二小　庚申

三大　己丑

四小　己未

五大　戊子

六大　戊午　經庚申初三日

七小　戊子

八大　丁巳

九小　丁亥

十大　丙辰　經丙辰朔日食

十一小　丙戌

十二大　乙卯

經冬十月丙辰朔日有食之大衍歴丙辰朔日食郭

氏云今歴推之是年十月丙辰朔加時在晝亘交分十

三日七千六百分入食限

襄二十一年 己酉

正小 乙酉

二大 甲寅 大衍歴二月小甲申朔閏二月癸亥朔

三小 甲申

四大 癸丑

五小 癸未

六大 壬子

七小　壬午
八大　辛亥
閏小　辛巳
九大　庚戌　經庚戌朔日食
十小　庚辰　經庚辰朔日食
十一大　己酉
十二大　己卯
大衍歷是年閏二月古歷亦同杜歷閏八月

經秋九月庚戌朔日有食之大衍曆同郭氏云今曆推之是月庚戌朔加時在晝交分十四日三千六百八十二分入食限

經冬十月庚辰朔日有食之姜氏云比月而食宜在誤條大衍曆云庚辰朔日在黄道角四度非食限郭氏云今曆推之十月己過食限不應頻食姜說為是

按比月而食自古推曆者無此術即精曆如姜郭亦云無比月而食之理然春秋已兩見如此年及

二十四年是也或以為春秋世亂日度失行之驗然漢書所載高帝三年冬十月甲戌晦日食十一月癸卯晦又日食文帝三年冬十月丁酉晦日食十一月丁卯晦又日食皆比月而食者豈盡日度失行之故耶是不可曉

襄二十二年庚戌

正小　己酉

二大　戊寅

三小　戊申

四大　丁丑

五小　丁未

六大　丙子

七小　丙午　經辛酉十六日

八大　乙亥

九小　乙巳　傳己巳二十五日

十大　甲戌

十一小 甲辰

十二大 癸酉 傳丁巳杜氏云十二月無丁巳丁巳十一月十四日也

襄二十三年辛亥

正大 癸卯

二小 癸酉 經癸酉朔日食

三大 壬寅 經己巳二十八日

四小 壬申

五大 辛丑

六小　辛未

七大　庚子

八小　庚午　經己卯初十日

九大　己亥

十小　己巳　經乙亥初七日

十一大　戊戌

十二小　戊辰

經二月癸酉朔日有食之大衍歷同郭氏云今歷推

之是月癸酉朔加時在晝交分二十六日五千七百

三分入食限

大衍歷是年閏十二月古歷閏十一月杜閏在明年

襄二十四年壬子

正大　丁酉

二小　丁卯

三大　丙申

閏小　丙寅　此閏可置上年末

四大　乙未

五小　乙丑

六大　甲午

七小　甲子　經甲子朔日食

八大　癸巳　經癸巳朔日食

九大　癸亥

十小　癸巳

十一大　壬戌

十二小　壬辰

經秋七月甲子朔日有食之既大衍厯同郭氏云是月甲子朔加時在晝日食九分六秒

經八月癸巳朔日有食之姜氏云比月而食在誤條大衍云癸巳朔日在黄道星二度過食限不應食郭氏云漢志董仲舒以為比食又既今厯推之五分不叶不應食大衍說是

劉氏炫云日月共盡一體日食少則月食多日食多

則月食少日食盡則前後望月不食月食盡則前後朔日不食以其交道盡不復相掩故也此與二十一年頻月日食理必不然疑古書歷世遥遠轉寫失真耳

趙子常汸曰按日月交會有常而積久不無小變動日或失其常度則雖巧歷有不能盡者漢高祖三年十月十一月晦日頻食文帝三年十月十一月晦並頻食是漢初三十年間頻食者再後世未有此固未可以常理推也

春秋長歷卷六

欽定四庫全書

經部

春秋長歷卷七

詳校官左都御史臣李綬

給事中臣温常綬覆勘

總校官進士臣朱鈐

校對官助教臣陳木

謄録監生臣羅俊

欽定四庫全書

春秋長歴卷七

右諭德陳厚耀撰

歴編五

襄二十五年癸丑

正大　辛酉

二小　辛卯

三大　庚申

四小　庚寅

五大　己未　經乙亥十七日傳甲戌十六日丁丑十九日辛巳二十三日丁亥二十九日

六小　己丑　經壬子二十四日

七大　戊午　傳己巳十二日

八小　戊子　經己巳六月有壬子則八月無己巳傳繫七月是傳甲午初七日

九大　丁巳

十小　丁亥

十一大　丙辰

十二小　丙戌

襄二十六年甲寅

正大　乙卯

二小　乙酉　經辛卯初七日甲午初十日傳庚寅初六日

三大　甲寅　傳甲寅朔

四大　甲申

五小　甲寅

六大　癸未

七小　癸丑

八大　壬午　經壬午即朔日

九小　壬子

十大　辛巳

十一小　辛亥

十二大　庚辰　傳乙酉初六日

閏小　庚戌

襄二十七年乙卯

正大 己卯

二大 己酉

三小 己卯

四大 戊申

五小 戊寅 傳甲辰二十七日丙午二十九日

六大 丁未 傳丁未朔 戊申初二日甲寅初八日丙辰初十日壬戌十六日丁卯二十一日戊辰二十二日庚午二十四日壬申二十六日

七小 丁丑 經辛巳初五日 傳戊寅初二日壬午初六日乙酉初九日

八大 丙午

九小　丙子　傳庚辰初五日　辛巳初六日

十大　乙巳

十一小　乙亥

十二大　甲辰　經乙亥朔日食　傳在十一月

經書十二月乙亥朔日有食之傳書十一月乙亥朔日有食之杜氏云今長歷推得十一月朔非十二月姜氏云十一月乙亥朔交分入食限大衍歷同郭氏亦云是年十一月乙亥朔加時在晝交分初日八百

二十五分入食限

傳曰辰在申司歷過也再失閏矣杜氏云謂斗建指申周十一月夏之九月斗當建戌而在申故知再失閏也若是十二月則為三失閏矣又云文十一年三月甲子至今年七十一歲應有二十六閏今長歷推得二十四閏通計少再閏釋例言之詳矣　孔氏云歷十九年為一章章有七閏從文十一年至襄十三年凡五十七年已成三章當有二十一閏又從襄十

四年至今十四年又當有五閏故應有二十六閏也
長歷推得二十四閏者杜以長歷實于其間分置二
十四閏
按二十四閏者文十二　十六　宣二　五　十
十二　十五　成元　四　七　九　十二
十四　十七　襄二　五　七　十　十三　十
六　十九　二十一　二十四　二十六共二十四閏
釋例云魯之司歷漸失其閏至此年日食之月始覺

其謬遂頓置兩閏以應天正前閏月為建酉後閏月為建戌十二月為建亥而歲終焉是故明年經書春無氷傳以為時災若不復頓置兩閏則明年春是今之九月十月矣十一月無氷非天時之異無緣總書春也　劉氏云歷家之術求閏餘易求交食難今司歷能正交朔反不能置閏非人情也閏有章準率三十二月一逢如傳所言再失閏者則司歷廢閏殆七十月彌五年矣亦非人情也明年春無氷杜氏云頓

置兩閏以應天正故正月建子得以無氷為災頓置兩閏詭聽駭俗亦非人情也　啖氏云按傳于此言司歷過也哀十三年又記仲尼曰司歷過也皆指王朝歷官與桓十七年傳曰官失之也意同其曰天子有日官諸侯有日御日官居卿以底日日御不失日以授百官于朝則所謂司歷與官非謂魯人明矣杜氏乃以為魯之司歷哀十三年傳註又云季孫雖聞仲尼之言而不正閏皆謂魯自有歷實承劉歆之誤

而非傳意也劉氏之說見漢書律歷志其所傳魯歷
不與春秋相符杜氏亦以為好事者為之竊謂周室
雖衰猶君臨列國崩薨卒葬皆告諸侯必無不頒歷
之理借令喪亂之際頒不以時諸侯亦必不敢輒自
為歷使諸侯皆自為歷則齊晉大國當先為之如大
國皆自為歷而所差往往若此則當時所書盟會卒
葬日月魯史當以何國為正使魯史所書日月差錯
與周歷不同韓宣子見魯春秋何以輒曰周禮盡在

魯矣此必無之事也

按頓置兩閏成何歷法洵乎詭聽不知杜氏何據云此且以日食校之襄此年十一月乙亥朔日食大衍歷與杜歷同此十二年間皆置閏者四年月相當若復增兩閏則二歷之日食必不合矣此以知魯歷必無是也

又按周歷雖失閏然止可差一閏不得差再閏若失閏兩月則冬至常在三月而立春至于五月矣

司歷者謬不至此其所以斗當在戌而在申者蓋春秋時歲差之法未行天度已漸移而人不知又或失一閏則占候者遂以兩失閏矣

又按魯人使旣補兩閏則歷已正矣而哀十二年十二月螽仲尼又曰火猶西流司歷過也豈正歷之後不七十年而又差一月耶補閏之說誠未可信也

襄二十八年丙辰

正小　甲戌
二大　癸卯
三大　癸酉
四小　癸卯
五大　壬申
六小　壬寅
七大　辛未
八小　辛丑

九大　庚午

十小　庚子　傳丙辰十七日

十一大　己巳　傳乙亥初七日丁亥十九日癸巳二十五日

十二小　己亥　傳乙亥朔誤經甲寅十六日乙未誤

傳十二月乙亥朔杜氏云十二月戊戌朔乙亥誤十二月無乙未日誤劉氏以此年之前當有閏月然推勘上下日月不得有閏也　趙子常曰甲寅距乙未四十二日此中有閏月胡傳亦以乙未為閏十二月

之日也

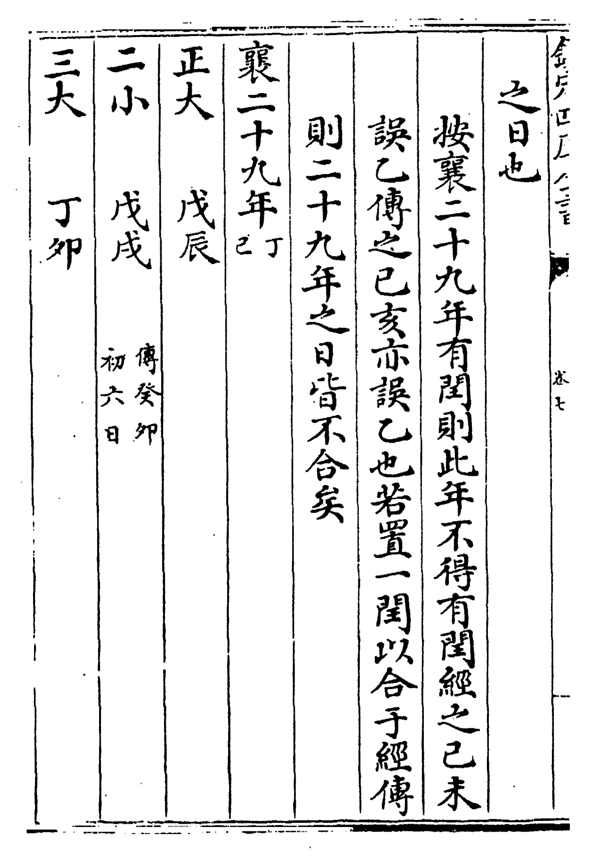
按襄二十九年有閏則此年不得有閏經之己未誤乙傳之己亥亦誤乙也若置一閏以合于經傳則二十九年之日皆不合矣

襄二十九年 丁己

正大 戊辰

二小 戊戌 傳癸卯初六日

三大 丁卯



四小　丁酉

五大　丙寅　經庚午初五日

六小　丙申

七大　乙丑

八大　乙未

閏小　乙丑

九大　甲午　傳乙未初二日

十小　甲子　傳庚寅二十七日

十一大　癸巳　傳乙卯二十三日

十二小　癸亥　傳己巳初七日

大衍歷是年閏五月古歷閏四月

襄三十年戊午

正大　壬辰

二小　壬戌　傳癸未二十二日

三大　辛卯

四小　辛酉　傳己亥己當作乙十五日

五大　庚寅　經甲午初五日　傳癸巳初四日

六小　庚申

七大　己丑　傳庚子十二日辛丑十三日壬寅十四日癸卯十五日乙巳十七日癸丑二十五日

八小　己未　傳甲子初六日己巳十一日

九大　戊子

十大　戊午

十一小　戊子

十二大　丁巳

傳二月癸未晉悼夫人食輿人之城杞者絳縣人或年長矣往與于食使言其年曰臣生之歲正月甲子朔四百有四十五甲子矣其季于今三之一也吏走問諸朝師曠曰七十三年矣士文伯曰然則二萬六千六百有六旬也　杜氏云所稱正月謂夏正月也

孔氏云文十一年至此年爲七十四年而云七十三年者按文十一年正月甲子朔爲夏之正月是其年三月也此年之二月癸未是夏之十二月計七十

三年猶未終也　劉待制曰季末也今今日也謂已得四百四十四全甲子其末一甲子六十日而今日乃癸未纔得二十日也故曰三之一　林氏曰四百四十五甲子合得二萬六千七百日以其末三分六甲之一故少四十日實得二萬六千六百六十日也

按正月甲子是周之三月則晉人猶用夏正月也

竊意春秋時周正夏正列國互用故所書多不合大率差兩月者居多考之往古詩書皆用夏正其

以建子月為正月實始于東遷後時王之制非文武之制也若果國初文武之制豈以孔子從周之民而敢曰行夏之時耶周初用十一月為歲首而不改月亦不改時仍稱冬十一月但以此為歲首耳蔡九峯辨之甚詳

襄三十一年己未

正小　丁亥

二大　丙辰

三小　丙戌

四大　乙卯

五小　乙酉

六大　甲寅　經辛巳二十八日

七小　甲申

八大　癸丑

九小　癸未　經癸巳十一日　己亥十七日

十大　壬子　經癸酉二十二日

十一小　壬午

十二大　辛亥

古歷是年閏十二月

昭元年庚申

正小　辛巳　傳乙未十五日

二大　庚戌

三大　庚辰　傳甲辰二十五日

四小　庚戌

五大　己卯　傳庚辰初二日　癸卯二十五日

六小　己酉　經丁己　初九日

七大　戊寅

八小　戊申

九大　丁丑

十小　丁未

十一大　丙子　經己酉杜氏云長歷推己酉在十二月六日經傳皆言十一月月誤也

十二小　丙午　傳甲辰朔不合庚戌初五日杜氏云七日

閏大　乙亥

大衍歴是年閏正月

大衍歴閏正月大庚戌朔與此合五月大戊申朔經

丁巳在此月

按傳言十二月甲辰朔烝于温今推得十二月丙

子朔相去四个月後丙午四个月得甲辰朔縱如杜氏襄二十

七年補置兩閏之說當得乙巳朔非甲辰朔也不

知杜歴如何推去

昭二年 辛酉

正小 乙巳

二大 甲戌

三小 甲辰

四大 癸酉

五小 癸卯

六大 壬申

七大 壬寅 傳壬寅即朔日

八小 壬申

九大 辛丑

十小 辛未

十一大 庚子

十二小 庚午

昭三年 壬戌

正大 己亥 經丁未初九日

二小 己巳

三大　戊戌

四小　戊辰

五大　丁酉

六小　丁卯

七大　丙申

八小　丙寅

九大　乙未

十大　乙丑

十一小　乙未

十二大　甲子

大衍歴是年閏九月古歴亦同杜閏在明年

昭四年癸亥

正小　甲午

二大　癸亥

三小　癸巳

四大　壬戌

閏小　壬辰

五大　辛酉

六小　辛卯　傳丙午十六日

七大　庚申

八小　庚寅　傳甲申杜氏云八月無甲申甲申在七月二十六日則以七月己未朔也

九大　己未

十小　己丑

十一大　戊午

十二小　戊子　經乙卯二十八日　傳癸丑二十六日
昭五年甲子
正大　丁巳
二大　丁亥
三小　丁巳
四大　丙戌
五小　丙辰
六大　乙酉

七小 乙卯 經戊辰 十四日
八大 甲申
九小 甲寅
十大 癸未
十一小 癸丑
十二大 壬午
昭六年 乙丑
正小 壬子

二大　辛巳

三小　辛亥　傳壬子初二日見昭七年傳

四大　庚辰

五大　庚戌

六小　庚辰　傳丙戌初七日

七大　己酉

閏小　己卯

八大　戊申

九小　戊寅
十大　丁未
十一小　丁丑
十二大　丙午
大衍歷是年閏六月古歷亦同
昭七年丙寅
正小　丙子　傳癸己十八日　壬寅二十七日
二大　乙巳　傳戊午十四日

三小　乙亥

四大　甲辰　經甲辰朔日食

五小　甲戌

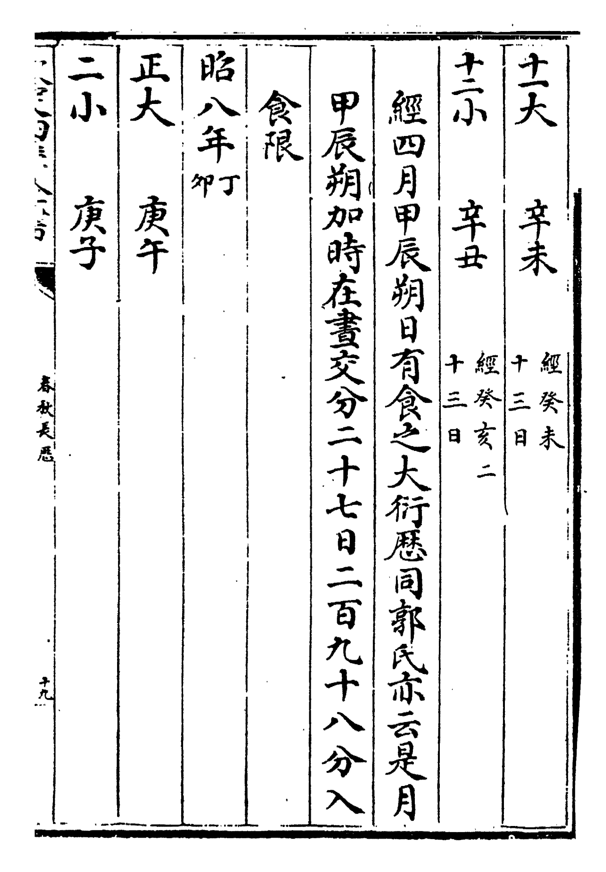
六大　癸卯

七小　癸酉

八大　壬寅　經戊辰二十七日

九大　壬申

十小　壬寅　傳辛酉二十日



十一大　辛未　經癸未十三日

十二小　辛丑　經癸亥二十三日

經四月甲辰朔日有食之大衍曆同郭氏亦云是月甲辰朔加時在晝交分二十七日二百九十八分入食限

昭八年丁卯

正大　庚午

二小　庚子

三大 己巳 傳甲申十六日

四小 己亥 經辛丑初三日 傳辛亥十三日

五大 戊辰

六小 戊戌

七大 丁卯 傳甲戌初八日丁丑十一日 丁丑十一日

八小 丁酉 傳庚戌十四日

九大 丙寅

十小 丙申 經壬午杜氏云壬午月十八日傳繫十一月誤則以八月後置一閏也

十一大　乙丑　傳壬午十八日

十二小　乙未

杜歷是年閏八月今移下年末説見後

昭九年戊辰

正大　甲子

二大　甲午　庚申二十七日

三小　甲子

四大　癸巳

五小　癸亥

六大　壬辰

七小　壬戌

八大　辛卯

九小　辛酉

十大　庚寅

十一小　庚申

十二大　己丑

閏小 移 己未

經書夏四月陳災傳言火出而火陳杜氏云火出于周為五月而以四月出者以長歷推上年誤置閏閏當在此年三月後

按杜以上年誤置一閏者蓋推勘上下日月而知之故于上年閏八月以合于經之十月壬午然合于經之十月壬午而不合于傳之十一月壬午及九年之二月庚申十年之七月戊子十二月之甲

子不知如何推去愚以上年不必置閏壬午從傳在十一月則九年之二月庚申皆合却于九年末置一閏以合于十年之月日則兩得之矣今僭易之亦遵杜說也

昭十年己已

大衍歷是年閏三月古歷閏二月知閏當在此年

正大 戊子

二小 戊午

三大　丁亥

四大　丁巳

五小　丁亥　傳庚辰五月無庚辰似誤

六大　丙辰

七小　丙戌　經戊子初三日

八大　乙卯

九小　乙酉

十大　甲寅

十一小　甲申

十二大　癸丑　經甲子十二日

昭十一年庚午

正小　癸未

二大　壬子

三小　壬午　傳丙申十五日

四大　辛亥　經丁巳初七日

五小　辛巳　經甲申初四日

六大　庚戌

七小　庚辰

八大　己酉

九大　己卯　經己亥二十一日

十小　己酉

十一大　戊寅　經丁酉二十日

十二小　戊申

大衍歷是年閏十二月古歷閏十一月杜閏明年

昭十二年辛未

正大　丁丑

閏小　丁未

二大　丙子

三小　丙午　經壬申二十七日

四大　乙亥

五小　乙巳

六大　甲戌

七小　甲辰

八大　癸酉　傳壬午初十日

九小　癸卯

十大　壬申　傳壬申朔丙申二十五日丁酉二十六日

十一大　壬寅

十二小　壬申

昭十三年　壬申

正大　辛丑

二小　辛未

三大　庚子

四小　庚午

五大　己亥　傳癸亥二十五日乙卯十七日丙辰十八日

六小　己巳

七大　戊戌　傳丙寅二十九日

八小　戊辰　經甲戌初七日傳辛未初四日壬申初五日

九大　丁酉

十小 丁卯

十一大 丙申

十二小 丙寅

經書夏四月楚公子比自晉歸于楚弑其君虔于乾谿傳曰夏五月王縊于芋尹申亥氏乙卯夜國人大驚子干子晳皆自殺丙辰棄疾即位 杜氏云癸亥五月二十六日杜以五月為戊戌朔實在乙卯丙辰之後傳先言之者因申亥求王遂言王縊是傳終言之也既以

五月統癸亥日而乙卯丙辰亦是五月之日雖言有

顛倒皆蒙此五月之文也

昭十四年癸酉

正大　乙未

二小　乙丑

三大　甲午

四大　甲子

五小　甲午

六大　癸亥

七小　癸巳

八大　壬戌

九小　壬辰　傳甲午初三日

十大　辛酉

十一小　辛卯

十二大　庚申

大衍歴是年閏七月古歴亦同杜閏在明年

昭十五年甲戌

正小 庚寅

二大 己未 經癸酉 十五日

三小 己丑

四大 戊午

五小 戊子

六大 丁巳 經丁巳朔日食 傳乙丑初九日

七小 丁亥

八大　丙辰　傳戊寅二十二日

九大　丙戌

閏小　丙辰

十大　乙酉

十一小　乙卯

十二大　甲申

經書六月丁巳朔日有食之大衍歷推五月丁巳朔

食失一閏郭氏亦云今歷推之是年五月丁巳朔加

時在晝交分十三日九千五百六十七分入食限

按大衍歷閏在日食之前故日食在五月杜歷閏在日食之後故日食在六月

昭十六年乙亥

正小 甲寅

二大 癸未 傳丙申十四日

三小 癸丑

四大 壬午

五小　壬子
六大　辛巳
七小　辛亥
八大　庚辰　經己亥二十日
九小　庚戌
十大　己卯
十一大　己酉
十二小　己卯

昭十七年丙子

正大　戊申

二小　戊寅

三大　丁未

四小　丁丑

五大　丙午

六小　丙子　經甲戌朔日食

七大　乙巳

八小　乙亥

九大　甲辰　傳丁卯二十四日

十小　甲戌

十一大　癸卯

十二小　癸酉

大衍歷五月大丙午朔閏五月小丙子朔六月小乙巳朔九月小甲戌朔　古歷是年閏四月

經夏六月甲戌朔日有食之姜氏云六月乙巳朔交

分不叶不應食當誤大衍歴云六月乙巳朔不應食
姜氏是也當在九月甲戌朔日食黄道婁四度郭氏
亦云是年九月甲戌朔加時在晝交分二十六日七
千六百五十分入食限　徐圃臣曰當是昭十五年
六月日食移此而誤也
按昭十五年並無甲戌朔經書六月丁巳與此無
涉徐説非也此日食姑闕疑
昭十八年丁丑

正大　壬寅

閏小　壬申　此閏可置上年末

二大　辛丑　傳乙卯十五日

三大　辛未

四小　辛丑

五大　庚午　經壬午十三日傳丙子初七日戊寅初九日

六小　庚子

七大　己巳

八小　己亥

九大　戊辰

十小　戊戌

十一大　丁卯

十二小　丁酉

昭十九年戊寅

正大　丙寅

二小　丙申

三大　乙丑

四小　乙未

五大　甲子　經戊辰初五日己卯十六日傳乙亥十二日

六大　甲午

七小　甲子　傳丙子十三日

八大　癸巳

九小　癸亥

十大　壬辰

十一小 壬戌

十二大 辛卯

推古歷是年當閏十二月大衍歷閏明年二月

昭二十年己卯

正小 辛酉

二大 庚寅 傳己丑日南至不合 己丑在正月二十九日正月誤作二

三小 庚申

四大 己丑

五小 己未

六大 戊子 傳丙申初九日癸卯十六日丙辰二十九日丁巳晦

七小 戊午 傳戊午朔

八大 丁亥 傳辛亥二十五日

閏小 丁巳 傳閏月戊辰十二日

九大 丙戌

十大 丙辰 傳戊辰十三日

十一小 丙戌 經辛卯初六日

十二大　乙卯

傳春王二月己丑日南至杜氏云是歲朔旦冬至之歲也當言正月己丑朔日南至時史失閏閏更在二月後故傳于二月記南至日以正歷也　孔氏云歷法十九年為一章章首之歲必正月朔旦冬至僖五年正月辛亥朔日南至是章首之年計僖五年至上年昭十九年合一百三十三年是為七章今年復為章首當言正月己丑朔日南至今傳乃云二月己丑

日南至是錯名正月爲二月也歷之正法章首上年十二月後宜置一閏則此年正月當是上年閏月此年二月乃是正月時史失閏上年錯不置閏傳于八月之下乃云閏月戊辰殺宣姜是閏在二月後也

按古之推歷者皆以僖五年正月辛亥朔日南至爲朔旦冬至是章首之年亦蔀首之年也至今昭二十年一百三十三年共有七章除去四章爲一蔀餘三章閏餘尚畸四分之一則昭之二十年雖

為章首而非朔旦冬至之年傳言己丑未嘗言朔
而杜遽加以朔旦何也且此年並非章首也春秋
之時歷法章蔀乖次久矣若果為章首之年則此
年何得有閏八月乎傳所以特紀此年南至者原
非以正歷之故因此日梓慎望氛預知宋亂蔡喪
之故耳若必以己丑為二月朔則下文日月及戊
午朔皆推不去矣愚以己丑為正月晦日是日冬
至傳誤書正月為二月不過一字之訛與孔氏錯

名正月爲二月之說同考大衍歷亦云正月二十九日己丑冬至也

大衍歷是年正月小辛酉朔二十九日己丑冬至二月大庚寅朔閏二月小庚申朔三月己丑朔四月己未朔五月戊子朔六月戊午朔與此俱同

傳六月丙辰衛侯在平壽云云丁巳晦公入與北宫喜盟于彭水之上秋七月戊午朔遂盟國人　孔氏曰丙辰丁巳乃是頻日其事既多不應二日之中并

為此事令杜不云日誤者以誤在可知且宣二年壬申朝于武宮注云壬申十月五日有日而無月冬又在壬申下明傳文無較例又注哀十二年傳云此事經在二月錯上令倒在下更具列其月以為别者傳本不以為義例故不與齊同如杜此言或傳因簡牘之辭不復具顯其日月　趙子常曰此說得之而未盡故劉侍讀每疑傳妄說見二十三年

昭二十一年庚辰

正小　乙酉

二大　甲寅

三小　甲申

四大　癸丑

五小　癸未　傳丙申十四日　壬寅二十日

六大　壬子　傳庚午　十九日

七小　壬午　經壬午　朔日食

八大　辛亥　經乙亥二　十五日

九小　辛巳

十大　庚戌　傳丙寅十七日

十一小　庚辰　傳癸未初四日　丙戌初七日

十二大　己酉

經秋七月壬午朔日有食之大衍歴同郭氏亦云是月壬午朔加時在晝交分二十六日八千七百九十四分入食限

昭二十二年辛巳

月	朔	日
正小	己卯	
二大	戊申	傳甲子十七日 己巳二十二日
三小	戊寅	
四大	丁未	經乙丑十九日傳 戊辰二十二日
五小	丁丑	傳庚辰 初四日
六大	丙午	傳丁巳十二日壬戌十七日癸亥十八日 乙丑二十日辛未二十六日乙亥三十日
七小	丙子	傳戊寅初三日辛卯 十六日壬辰十七日
八大	乙巳	傳辛酉十七日己巳二十五日 庚午二十六日辛未二十七日

九小　乙亥

十大　甲辰　傳丁巳十四日

十一小　甲戌　傳庚申十七日

十二大　癸卯　傳乙酉十二日　己丑十六日

閏小　癸酉　經癸酉朔日食　傳庚戌初八日

傳閏月辛丑二十九日

大衍歷七月小丙子朔十月大甲辰朔閏十月大甲戌朔十一月小甲辰朔十二月大癸丑朔　古歷閏

九月

經十有二月癸酉朔日有食之杜氏云以長歷推校前後當為癸卯朔書癸酉誤　孔氏云庚戌上去癸酉三十七日若此月癸酉朔其月不得有庚戌又傳十二月下有閏月辛丑辛丑是壬寅之前日也二十三年傳正月壬寅朔則辛丑是閏月之晦日也又計明年正月之朔與今年十二月朔中有一閏相去五十九日此年十二月當為癸卯朔經書癸酉明是誤也　大衍歷十二月癸酉朔日食黄道箕四度半强

郭氏亦云是月癸酉朔交分十四日一千八百入食限杜預以長歷推得癸卯非是

按大衍授時二歷推是年日食皆得癸酉而杜氏以為癸卯則以閏月前後之不同也二歷閏在日食前故十二月即癸酉杜歷閏在日食後故十二月得癸卯杜之不復移閏在前者以閏十二月見傳不可改移故以癸酉為癸卯之誤不知日食自有一定之交分相距之定日非可差一月也杜不

曉推日食而但以經傳之日月校之則失之矣經當書閏十二月癸酉朔日食失一閏字非卯誤為酉且校之前年七月壬午朔日食與二十四年之五月乙未朔日食無不與大衍合則十二月之為癸酉無疑

昭二十三年壬午

正大　壬寅　傳壬寅朔　經癸丑十二日傳癸卯初二日丁未初六日庚戌初九日

二大　壬申

三小 壬寅

四大 辛未 傳乙酉十五日

五小 辛丑

六大 庚午 傳壬午十三日癸未十四日丙戌十七日己丑二十日庚寅二十一日甲午二十五日

七小 庚子 經戊辰晦二十九日傳戊申初九日丙辰十七日甲子二十五日丙寅二十七日

八大 己巳 經乙未二十七日 傳丁酉二十九日

九小 己亥

十大 戊辰 傳甲申十七日

十一小　戊戌

十二大　丁卯

經春王正月叔孫婼如晉　傳春王正月壬寅朔二師圍郊癸卯郊鄩潰丁未晉師在平陰王師在澤邑王使告間庚戌還　邾人城翼還自離姑武城人取邾師邾人愬于晉晉人來討　經癸丑晉人執我行人叔孫婼　劉氏云是年正月有壬寅朔有庚戌有癸丑傳叙邾事在庚戌之後經記叔孫如晉在癸丑

之前夫庚戌癸丑四日耳邾人已能訴于晉晉人已
能來討何其神速也故曰不然　趙子常云按左氏
採衆記以釋經其附麗斷截皆以經爲主或先經以
始事或後經以終義則所記之事各有本末自不容
以日月次其先後如此年傳自壬寅朔至庚戌還是
記晉人圍郛本末自邾人城翼至晉人來討是原叔
孫如晉之由非謂邾人城翼以後之事皆在庚戌後
也如劉侍讀所難則作傳者必如近代所修日歷而

後可

昭二十四年癸未

正小　丁酉　傳辛丑初五日　戊午二十二日

二大　丙寅　經丙戌二十一日

三小　丙申　傳庚戌十五日

四大　乙丑

五小　乙未　經乙未朔日食

六大　甲子　傳壬申初九日

七小　甲午

八大　癸亥　經丁酉杜氏云丁酉九月五日有日而無月

九大　癸巳

十小　癸亥　傳癸酉十一日甲戌十二日

十一大　壬辰

十二小　壬戌

經五月乙未朔日有食之大衍歷同郭氏亦云是月乙未朔交分二十六日三千八百三十九分入食限

大衍歴八月小甲子朔經丁酉在九月

昭二十五年甲申

正大　辛卯

二小　辛酉

三大　庚寅

四小　庚申

五大　己丑

六小　己未

七大　戊子

八小　戊午

九大　丁亥　經己亥十三日傳戊戌十二日

十小　丁巳　經戊辰十二日傳辛酉初五日壬申十六日

十一大　丙戌　經己亥十四日

十二大　丙辰　傳庚辰二十五日

閏小　丙戌

大衍歷原本是年缺閏以前後推之當閏六月　古

歷閏六月

大衍歷八月小戊子朔九月大丁巳朔經己亥在八月十月小丁亥朔經戊辰在九月十一月大丙辰朔

經己亥在十月

昭二十六年乙酉

正大　乙卯　傳庚申初六日

二小　乙酉

三大　甲寅

四小　甲申

五大　癸丑　傳戊午初六日戊辰十六日

六小　癸未

七大　壬子　傳己巳十八日庚午十九日丙子二十五日丁丑二十六日庚辰二十九日辛巳三十日

八小　壬午

九大　辛亥　經庚申初十日

十小　辛巳　傳丙申十六日辛丑二十一日

十一大　庚戌　傳辛酉十一日癸酉二十四日甲戌二十五日

十二小 庚辰 傳癸未初四日

昭二十七年 丙戌

正大 己酉

二小 己卯

三大 戊申

四大 戊寅

五小 戊申

六大 丁丑

七小 丁未

八大 丙子

九小 丙午 傳己未十四日

十大 乙亥

十一小 乙巳

十二大 甲戌

昭二十八年丁亥

正小 甲辰

二大　癸酉

三小　癸卯

四大　壬申　經丙戌十五日

五小　壬寅

閏大　辛未

六小　辛丑

七大　庚午　經癸巳二十四日

八大　庚子

九小　庚午

十大　己亥

十一小　己巳

十二大　戊戌

大衍歷閏三月癸酉朔古歷閏二月

昭二十九年戊子

正小　戊辰

二大　丁酉

三小 丁卯 傳己卯十三日

四大 丙申 經庚子初五日

五小 丙寅 傳庚寅二十五日

六大 乙未

七小 乙丑

八大 甲午

九小 甲子

十大 癸巳

十一大 癸亥

十二小 癸巳

昭三十年 己丑

正大 壬戌

二小 壬辰

三大 辛酉

四小 辛卯

五大 庚申

閏小 庚寅

六大 己未 經庚辰二十二日

七小 己丑

八大 戊午

九小 戊子

十大 丁巳

十一小 丁亥

十二大 丙辰 傳己卯二十四日

大衍曆閏十二月丁巳朔古曆閏十一月

昭三十一年 庚寅

正小 丙戌

二大 乙卯

三大 乙酉

四小 乙卯 經丁巳初三日

五大 甲申

六小 甲寅

七大　癸未

八小　癸丑

九大　壬午

十小　壬子　傳庚午十九日

十一大　辛巳

十二小　辛亥　經辛亥朔日食

經十有二月辛亥朔日有食之大衍歷同郭氏亦云

是月辛亥朔交分二十六日六千一百二十八分入

食限

昭三十二年辛卯

正大　庚辰

二小　庚戌

三大　己卯

四小　己酉

五大　戊寅

六大　戊申

七小　戊寅

八大　丁未

九小　丁丑

十大　丙午

十一小　丙子　傳己丑十四日

十二大　乙巳　經己未十五日

春秋長歷卷七